

ASUS PROART B760-CREATOR D4

Artikelnummer 999554841

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Das ProArt B760-Creator D4 ist ein erweitertes Motherboard, das für Content Creation Workloads wie virtuelle Produktion, 3D-Rendering und 4K/8K-Videobearbeitung entwickelt wurde. Es entfesselt die Leistung der Intel Core-Prozessoren durch eine robuste Stromversorgung und ein Kühlungsdesign. Zu den umfassenden Anschlussmöglichkeiten gehören drei M.2-Steckplätze, 2,5-Gbit- und 1-Gbit-Ethernet, ein USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C-Anschluss an der Vorderseite und ein Thunderbolt 4-Anschluss.

- **PCIe 5.0 für Grafikkarten**

Die Intel-Prozessoren unterstützen PCIe 5.0, das eine doppelt so hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit wie PCIe 4.0 bietet und damit robust genug ist, um neue datenintensive Aufgaben zu bewältigen. PCIe 5.0 bietet darüber hinaus weitere Vorteile wie eine verbesserte Signalintegrität, abwärtskompatible CEM-Anschlüsse für Add-in-Karten und Abwärtskompatibilität mit früheren PCIe-Versionen.

- **Front USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C**

Eine Vielzahl von USB-Anschläßen, einschließlich eines USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C-Anschlusses an der Vorderseite, der Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s bietet, unterstützt High-End-Rigs mit vielen Peripheriegeräten.

- **Thunderbolt/USB4-Unterstützung**

Der ProArt B760-Creator D4 bietet Thunderbolt 4-Unterstützung über einen On-Board-Header. Darüber hinaus verfügt diese Karte über eine Daisy-Chain-Funktion für Multiscreen-Verbindungen und unterstützt eine Display-Auflösung von bis zu 8K. Sie kann auch bis zu 100 Watt Leistung für das Schnellladen von Geräten bereitstellen.

- **Zweifaches Ethernet**

Die 2,5-Gbit- und 1-Gbit-Ethernet-Anschlüsse ermöglichen schnelle Datenübertragungen für den Internetzugang und den lokalen Netzwerkspeicher (NAS), was die Datenorganisation und -sicherheit verbessert.

- **PCIe 4.0 M.2-Speicher**

Der ProArt B760-Creator D4 verfügt über drei integrierte M.2-Steckplätze, von denen zwei PCIe 4.0-fähig sind, um rasante Geschwindigkeiten von bis zu 64 Gbit/s zu erreichen. Der dritte Steckplatz bietet über seine PCIe 3.0-Schnittstelle massive Übertragungen von bis zu 32 Gbit/s und ermöglicht so schnellere Boot- und Ladezeiten von Betriebssystemen oder Anwendungen.

- **12 + 1 gepaarte Leistungsstufen**

Mit einer Nennleistung von 50 Ampere und der Kombination von High-Side- und Low-Side-MOSFETs und Treibern in einem einzigen Gehäuse liefern diese Stufen Leistung und Effizienz, die auf die Anforderungen der Intel Core-Prozessoren zugeschnitten sind.

- **Drosseln und Kondensatoren**

Hochwertige Legierungsdrosseln und langlebige Kondensatoren sind so konstruiert, dass sie extremen Temperaturen standhalten und ein höheres Leistungsniveau als der Industriestandard bieten.

- **Digi+ Energiekontrolle**

Das ASUS Digi+ Spannungsreglermodul (VRM) ist eines der besten und sorgt für eine extrem gleichmäßige Energieversorgung der CPU.

- **ProCool-Stromanschlüsse**

Diese Komponenten werden nach strengen Spezifikationen gefertigt, um einen bündigen Kontakt mit den PSU-Stromleitungen zu gewährleisten. Die daraus resultierende niedrigere Impedanz hilft, Hotspots und Steckerausfälle zu vermeiden.

- **DDR4-Speicher**

Der ProArt B760-Creator D4 unterstützt einen großen DDR4-Speicher über vier Steckplätze. Die ASUS-exklusive OptiMem II-Technologie verbessert das Leiterbahnlayout, um den Signalabstand und das Übersprechen deutlich zu reduzieren, was die Speicherstabilität und -kompatibilität verbessert und den Speicherkits eine höhere Taktfrequenzspanne verleiht.

- **Zwei-Wege-KI-Geräuschunterdrückung**

Da die Arbeit von zu Hause aus für viele Benutzer zur Normalität geworden ist, ist eine klare Online-Kommunikation wichtiger denn je. Die Zwei-Wege-KI-Rauschunterdrückung ist ein Audio-Dienstprogramm, das eine umfangreiche Deep-Learning-Datenbank nutzt, um Hintergrundgeräusche vom Mikrofon und eingehende Audiosignale zu reduzieren. Störende Tastaturgeräusche, Mausklicks und andere Umgebungsgeräusche werden auf intelligente Weise reduziert, sodass Ihre Anrufe und Videokonferenzen mit Partnern und Kunden kristallklar sind.

- **Zuverlässige Stabilität**

Der ProArt B760-Creator D4 wurde entwickelt und rigoros getestet, um höchste Qualität, Stabilität und Kompatibilität zu bieten und so sicherzustellen, dass er die Kreativität über Jahre hinweg fördert.

Produkteigenschaften

RAM-Steckplätze 4 DIMM-Steckplätze

Weitere Bilder

